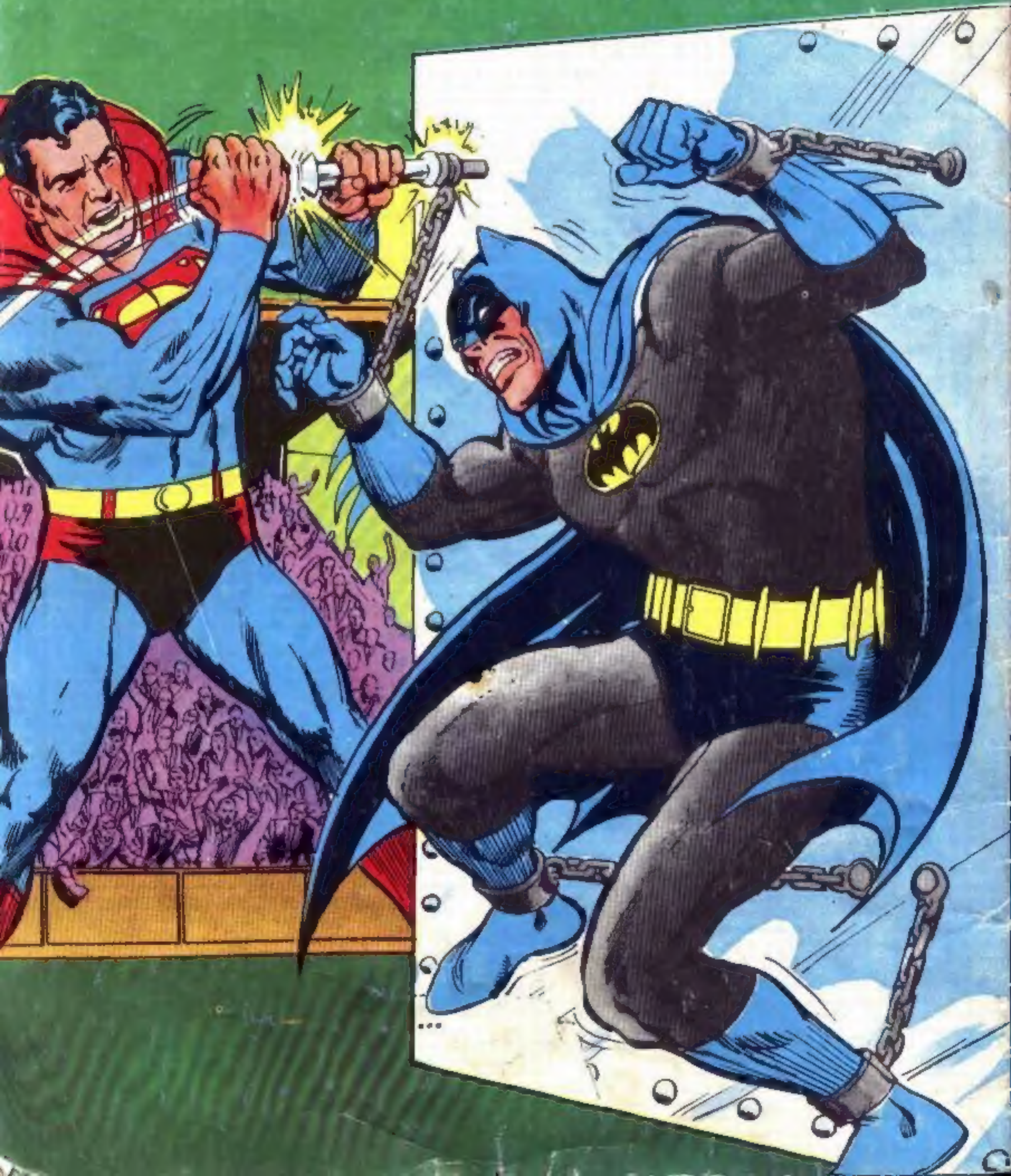


# سوبرمان

== البطل الجبار ==





# المفكرات المصورة العراق



**سورمان**

مجلة أسبوعية



المديرة المؤلفة

ليلى شاهين داكروز

## شحن العدد

لبنان: ٧٠٠ ق.ل.  
سورية: ٧٠٠ ق.س.  
العراق: ٥٠٠ فلس  
الأردن: ٤٠٠ فلس  
الكويت: ٤٠٠ فلس  
البحرين: ٥٠٠ ريال  
قطر: ٥٠٠ ريال  
الإمارات: ٥٠٠ درهم  
عمان: ٥٠٠ بيرة  
اليمن: ٥٠٠ ريال

## الموزعون المعتمدون

الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف  
والمطبوعات  
ص.ب. ١١-٦٠٨٦ بيروت - لبنان  
هاتف: ٣٦٠٦٧٠

## في العالم العربي

الكويت: الشركة المتحدة لتوزيع  
الصحف والمطبوعات

الأردن: وكالة التوزيع الأردنية

البحرين: الشركة العربية  
للوكلات والتوزيع

دولة الامارات العربية المتحدة  
أبو ظبي: المؤسسة العامة للطباعة  
والنشر والتوزيع

دبي: مكتبة دار الحكمة

قطر: دار الثقافة

المملكة العربية  
السعودية: شركة نهضة للتوزيع  
والإعلان

عمان: المؤسسة العربية للتوزيع

## الادارة والتحرير

مركز راس بيروت، شارع المعاصري  
ص.ب. ٤٩٩٦، بيروت  
هاتف: ٣٤١٣٩٦، ٣٤٠٤١٣  
٣٤٠١٩٥/٦

المطبوعات المصورة شمل

© جميع الحقوق محفوظة





# سوبرمان

## البطل الجبار



فقد عقله

٩٩٩



### الكلاب المجنون

أشهر الأعداء والتعقيل الذي يتخبره "صبيجو" فإن شخصيات  
سندل حاملًا يرتدي بدلة "الوطواط"، إذ ينتابه قوداً فس من الجنون  
شيسر على حركاته وتصرفاته، وكل ذلك بسبب لعنة يرجع  
تاريخها إلى القرون الوسطى... اقرأ قصة...



في مكانه بعيد قام عالم  
باكشافت عظيم ...

وجدتها ... مدالية "رورنا" ليست خرافة  
بل هي حقيقة !!



وقد صنعها  
ما عرفت في القرون الوسطى ...

بعد مرة طويلة ... في متحف مور ...

سمعت، أن المدالية شينة  
جداً، وأنه لا يسوع للمتحف  
الواحد أن يحفظها أكثر من أسبوع  
فقط!

حاولت المتاحف  
المختلفة شرائها، ولا  
تجيب بذلك، فهي جميلة  
جداً !!

هل تملك المدالية،  
حقاً، قوى سحرية؟

نعم ... إن  
مدالية "رورنا" قد  
صنعت منذ  
قرون عديدة !!



مر الحاكم بها عندما  
استخدم المدالية ...

هذه المدالية ستحقق  
لك ستة لعنات،  
وهذه أولها !!

فجئت ... لقد لعنت أعدائي  
لكم ... فانسقت الأرض  
وسقط فيهما !!

أه ... سأكسب عطف الحاكم  
عندما أقدم له هذه  
المدالية !!





استخدمت عائلة رورفا المذالية أربع مرات، أنشأ  
الذهيال المتتالية ... وكان آخر من استخدمها قرصان  
من العائلة نفسها ...

آه ... سقطت وسط  
الذهب، وكذا بسبب  
لعنة رورفا !!

وداعا يا حاكم الهنود ..  
يا ستلامي الآن أن  
استولي على كنوزك !!

صنعت المذالية بعد  
ذلك مدة قرون عديدة، وكان  
عادت، فاكشفت، في المدة  
الآخرة !!

نعم ... نظريا، فهو هازالت تملك  
قوة بحرية لمرة واحدة فقط،  
ولكن بالطبع، لن يفكر أحد الآن  
باستخدامها

ها هذا الصعود !!

هل قلت، انها  
استخدمت خمس  
مرات فقط؟

محاولة للسرقة !  
أيها العرس !!

يا إلهي ...  
من هذا؟

الرصايس لا يهترق  
الدرع !!

إذن، سنوقفه عند  
حده بأيدينا !!

يوم  
يوم





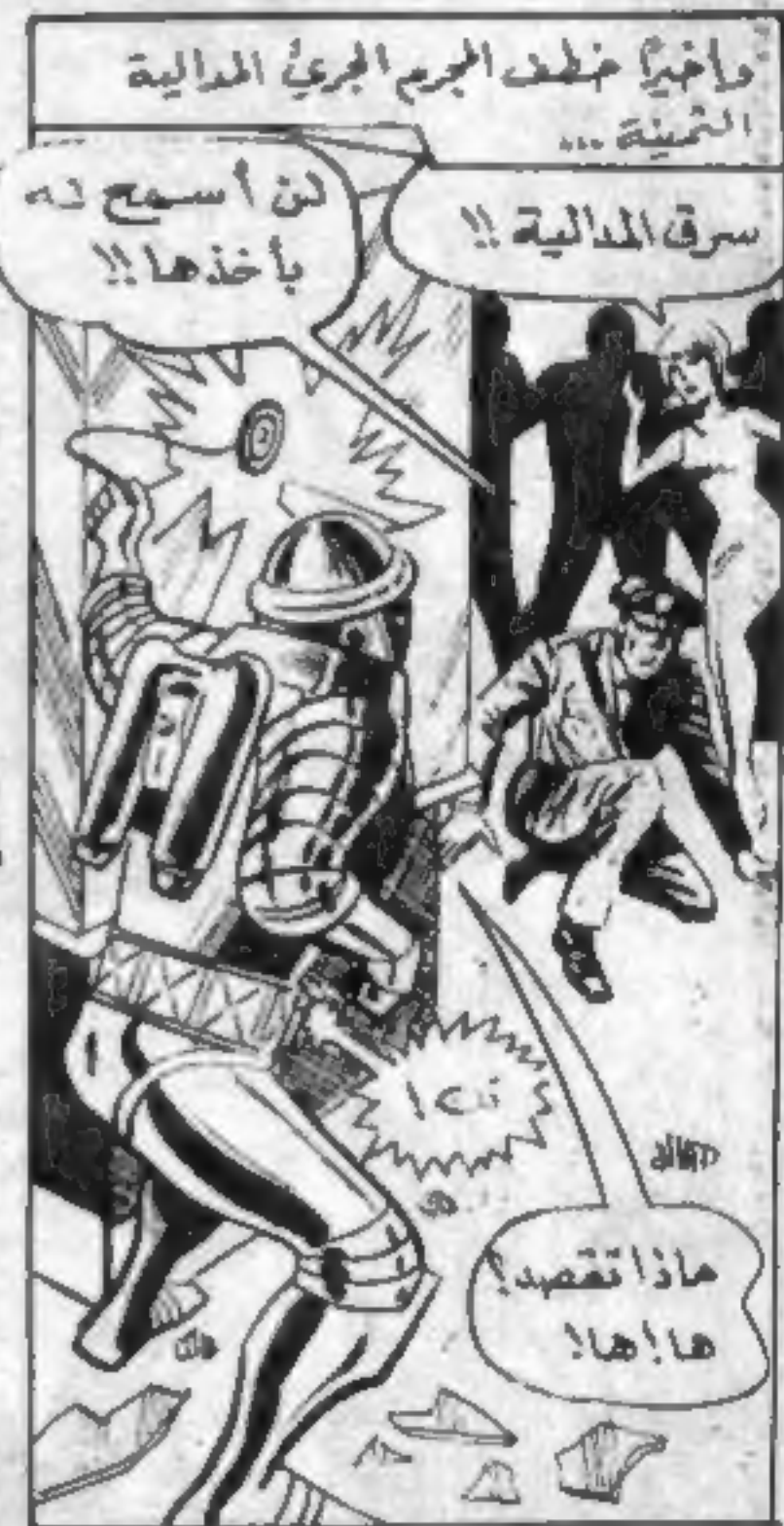
آف!!

درعه مزودة بالتيار الكهربائي!!



فقدت نظري!!

أه... ما هذا النور الذي يعمي الأبصارا



وأخيراً خلفت الجرم الجري المدالية الثمينة...

سرق المدالية!!

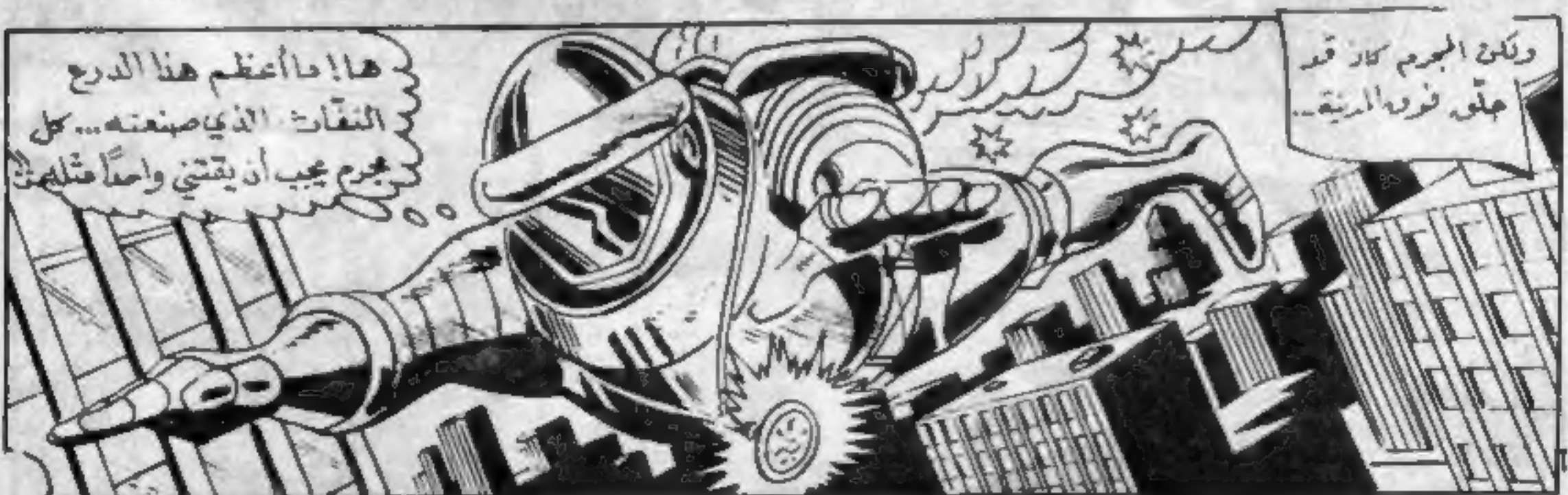
لن أسمح له بأخذها!!



بعد لحظة...

اختفى دون أن يترك أثراً!!

يلتجئ الخبر إلى جميع المسؤولين سئموا من مغادرة المدينة!!



ولكن الجرم كان قد خلق فوهة الرميعة...

ها! ما أعظم هذا الدرع الثقبات الذي صنعته... كل مجرم يجب أن يقتني واحداً مثله!!





أنا مضطرب أن أكون  
في طور على أي حال  
لقضاء مهمة ... كم  
سيفرح الأولاد  
الآن يقيم لرؤيتنا نعمل  
معاً !!

أشكرك على مساعدتك أيها  
الوطناء !!

سيأتي دوركم للظهور  
بعد ثلاث دقائق !!

... متعة ...  
سيف أسرع  
في مهمة  
خبرية ...



ربما تأخرنا قليلاً  
عن الظهور على  
المسرح !!

الأمكنة التي يمكن  
للمجدم أن يخبئها  
فيها قليلة !!



فإنهم  
بحاجة  
إليك !!

سوبرمان !! يا وطناء ... لقد  
سرق مجهول المدالية الثمينة  
من المتحف! بالرغم من تجمهر  
أفراد البوليس في أنحاء المدينة ..



ولكن ليهبط المجرم لم يخف عن عيون البطليت - ...

من المرجح أن يكون ذاك  
الرجل هو المجرم  
المطلوب !!

نعم ... رأيت! ينظري  
التنسيكوي المدالية  
فوق صدره !!



آه ... بدأ الدرع النفاث  
يتعطل! عن الام !!

سأحاول أن  
أهبط في مكان  
مخفي !!



وكان ... لا تقسم البطارية (الى الامام ...

قفا عندكما يا "سوبرمان"  
ويا "وطواط"، وإلا ألقيت  
لعنة المداينة عليكما!!

أنت لا تعلمك القوى الجبارة  
يا "وطواط" ... أتركه لي!!

تذكر فتحن نعمل معاً ... حتى  
أنت لست منيعاً ضد السحر  
يا "سوبرمان" ... ولكن إذا كانت المداينة  
حقاً مسجورة فهي ستؤدي أحداً فقط

راغل الميتى القديم ...

مررت الدقائمه بيده ...  
فلس الخارج وقف الناس قلقون ...

سأجول في الطابق  
الأعلى!

لا بأس!!

ابتعدوا ...  
"سوبرمان"  
والوطواط يقومان  
بالمهمة!!

مضت عليهما  
عشر دقائق ولم  
يخرجا بعد ... لا إذا  
تأخرا لا مع أنه ليس  
إلا مجرداً واحداً فقط!

هل من المعقول  
أن تكون  
خرافة المداينة  
حقيقة؟

انظر ... لقد قبض "سوبرمان"  
على المجرم!!

مبنى  
قديم  
للجرائم

أين "الوطواط"؟



بعد أن ستم بطل "مور" أسيره إلى الشرطة ...



هناك الوطواط  
ولكن علامات  
الجنون تبدو عليها

إنها اللعنة ... أظن  
المجرم قد ألقي  
لعنة المداوية عليه

عرا!!



مهلاً أيها الوطواط  
أنا صديقك  
"سوبرمان"!!

لا فائدة ...  
لولا مناعة  
لحميتكم  
أضلأعي!!

يا إلهي ... يبدو أن "الوطواط" قد  
سقط فريسة لـ "لعنة المداوية السادسة"  
بالرغم من محاولتي الوصول إلى المجرم  
بسرعة!!

جئت بصيحي  
الدمية من معرض الدمى  
بقلعتي ... سأستخدم ثيابه  
لإثبات نظريتي الخاصة

بعد ذلك ... في قلعة  
"سوبرمان" السرية ...



لماذا أبحث عن  
ساحراً ، فلا  
يمكنني أن أقوم بعمل  
ضد هذه اللعنة ...

... ولكن لا بد من  
مخرج لهذه  
الورطة ...



بعد لحظة ... عندما أجبر "الوطواط" على ارتداء ثياب صبحي ...



عاشا حديثا؟  
وما الذي جاءني  
إلى هنا؟

كما توقعت ...  
إن الندبة كانت  
في شخصية "الوطواط"  
لا صبحي!!

ربح إلى حاله  
الطبيعية بعد أن  
تحول إلى شخصيته  
الثانية!!

ولكن عندما حاول بطل "مور" شرح الأمر لزميله ...



هل تعتقد أنني  
أصبح مجنوناً عندما  
ارتدي ثياب "الوطواط"  
هاهاها! يا لها  
من ذنبة  
مضحكة!!

إنه لا يذكر  
عاشا حديثا ...  
وبالطبع لن يصدق  
قولي بعد أن  
الندبة على عاتقه  
وذاكرته!!

لا أستطيع أن أدخل "الوطواط" إلى  
مستشفى الأمراض العقلية، فأنا  
أحاول هو أم أحد غيره إزالة  
القناع، وكشف شخصيته السرية

ولذلك يجب أن  
أراقب صبحي  
طيلة النهار والليل  
كي أمنعه من  
التحول إلى  
شخصية  
"الوطواط"!!

ربما يا صبحي قد غيّلت،  
قصة اللدنة!!

على أي حال، أرجو أن  
تخبرني عندي في "مور"  
ليضعه أياماً!

لا بأس ... ولكنني  
أؤكد لك أنني سأتحول  
إلى شخصية "الوطواط"  
إذا اضطررتي الأمر!!



بعد أن غادر البطلون القلعة السرية ...



لا يمكن "صبحي" أني وقد  
أدلفت بذلة "الوطواط" ... أرجو  
ألا يحصل عاء بذلة  
غيرها!!





في اليوم التالي ... في دار الكوكب  
اليوم " من يعمل سوبرمان؟ وهو شخصيتي  
نيل - فوزي ... "

خطر لي ان اصطحب معي صبيحي في  
مهباتي ... ان مرافقة الثري قد تصفني  
روفاً جدياً على الاخبار !!



ذكرة طيبة يا نيل ...  
ولا تنسى ان تعني به  
يا نيل، فهو من اعظم  
مساهمي التوا ...

بعد حين . في قصر معروف المبتلات  
المختلفة التي كانت لديها العمليات  
السريّة ...

هذه زحدي مبتلات  
العشرة التي كانت حصة  
بالمجوهرات ... ولقد  
اقتلع اللصوص مجوهراتها  
جميعاً !!

عشرون وثلاث  
بعد صفرة  
الانذار



نعم ... لم نفهم كيف  
يفتح اللصوص بالفرار  
بالرغم من وجود  
سيارات  
الشرطة السريّة  
واحاطتهم  
بالمبنى !!



بينما جالس البطور في القصر الفخم ...

غرفة الديار الهزلي شديدة جداً ...  
الملايس معروفنة بمهارة فائقة  
اذ تتردد فيها الدمى وتعرضها  
طيلة النهار !!

سعدت بواسطة سمعي  
الجبار نبضات قلوب من بين  
الدمى !!



اذهب يا صبيحي والقي نظرة على  
الغرفة الثانية . بينما أحرق بهذا المرح

ولا عجب في  
ذلك ... اللصوص  
مارالوا هنا !!



بعد قليل ... رغبة بيل " غرفة  
خالية ...

لا أريد الوطواط ان  
يراني اتحول الى سوبرمان  
بالرغم انه لا يستطيع  
ان يتحول الى  
" الوطواط "  
بدون بدلته !!



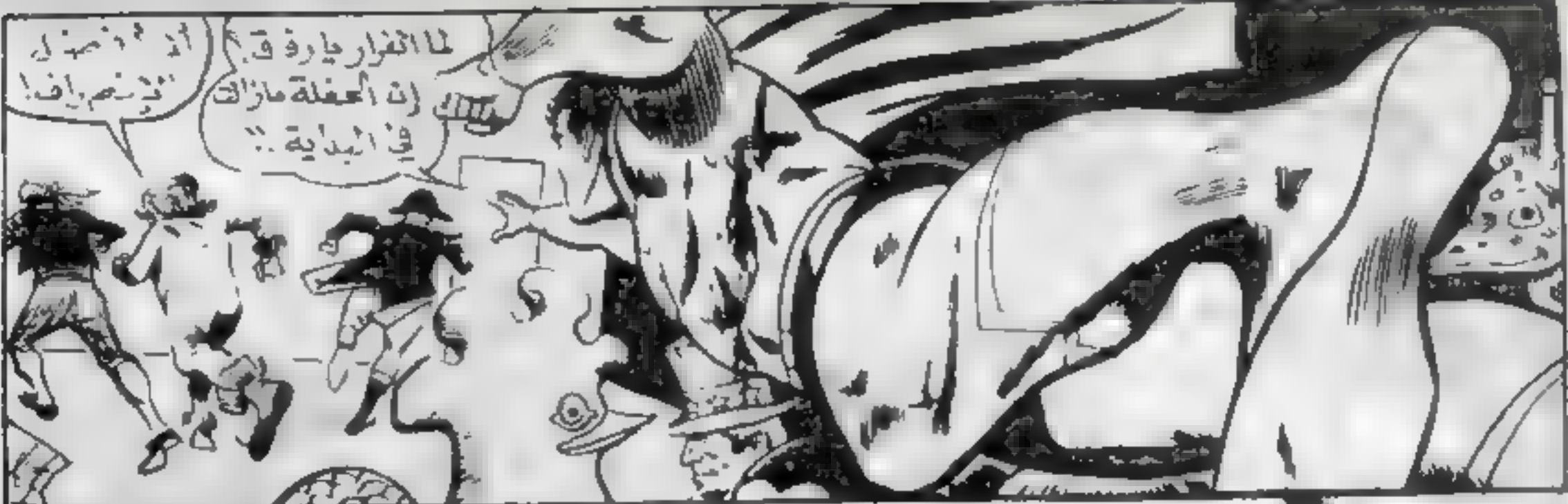
بعد لحظة ...

" سوبرمان " !!  
لقد رأيت !!

سافر دون  
ان اد ابلاه !!







لما انقار جاذفة قذيفة  
ان الحفلة مازالت  
في البداية ..



غاب هذان المجرمان  
عن وعيها، ولأن  
ساعة عز الثالث!



بعد قليل .. في الخارج ..

ها! مارأيك برشة من  
الكر بيتوني .. لك قد احتفظت  
به في أمنك من مصنا يفتنا  
يا سورمان!!

(يسعل) الكر بيتوني  
ضعني لوحيد!!



ح .. أشعر بالضعف، الشديد ...  
سيفتر الدمز بالمجوهرات!!



نجاة... حدثت شيئا من أجلي...



من أين جاءت  
هذه الضربة؟



يا إلهي... تقول "صباحي" إلى  
"الوطواط" المعتوه...  
وعندما قذف ذلك القناع،  
لم يعلم أنه قد أصاب  
المجرم!!

ولكن من أين له بذلة  
"الوطواط"؟

أراك يا سومرود" قد قبضت  
على المجرم... ولكن بذلة  
"الوطواط" قد... رقت!!



لا تقلق سأردّها  
للك!!

الآن فهمت... لقد رأيت  
"صباحي" بذلة "الوطواط" في  
العرض، وحينما سمع صوت  
القتال، صمتم أن يرتديها  
ويعتبرها...

وعندما سمعنا بطلة "مور" نحم السطوح...



أه... ها هو ينظم في من نافذة  
نحو مبنى آخر، وفي حالته  
هذه قد يقتل أحد  
من صدفنة!!

... أو قد يصاب  
هو بضرر...  
الأوفق أن أمتد...



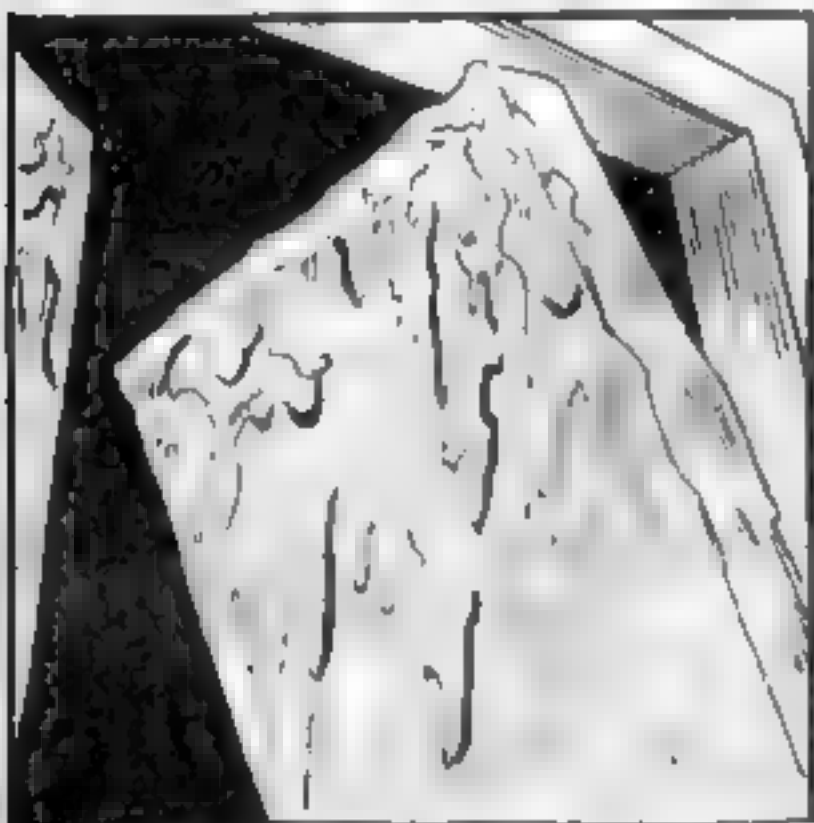
يا إلهي ... لقد خلع باب المصعد ... أظن  
اللعنة قد أكسبته قوى عظيمة !!



ثم خرج  
من هنا !!



لدي ... يا سوبرمان ... لقد فقد الطوط  
عقله ، وقد مرّ من هنا  
كالعاصفة !!



ماذا سيقول  
"سوبرمان" ،  
لأنه ألقى  
نظرة فاحصة  
على باب  
المصعد ...



... رأى آتلاً لمادة تنذبه المعادن ، هي إحدى المواد  
الكيميائية الموجودة عادة في عزاء رقيقة الطول !!

بعد أن استطاع الرجل الفولاذي مرة أخرى أن يجبر رقيقه  
على خلع بذلة الجنون ...



أظنك بحاجة إلى  
طبيب نفسيين  
يا "سوبرمان" ...  
إذ أن الأشياء  
التي تتصورها  
لا مبرر لها !!

المسكين ... إنه  
لا يعلم خطورة  
موقفه تجاه  
الناس وتجاه  
نفسه أيضاً !!

راغلة المصعد ...



تكرّر !!

تمتد يا ذيقو ...  
ليتلك تعلم  
مدى الأزعاج  
الذي سببته  
لي !!

رجل جنون خطر ، يستخدم سراً مادة كيميائية ليبتا القوة العظيمة  
مالعه الله التي أثرت على بطن جرم بهذه الصورة ؟ فكر بادئ من قبل  
أن تبدأ بقراءة باقي القصة ...



الشاف

الجزء

في اليوم التالي  
في مكان  
لغرض  
سيارات  
الباح  
في "مور"...

لا بد أن السائق يعاني  
صعوبة بقيادة السيارة بهذه  
السرعة!!

نعم... ولهذا السبب  
يجب أن تكون الطريق  
منبسطة للغاية، فإن  
أقل انحراف فيها قد  
تسبب كارثة!!

ولكن... عندما ملأ "نبيل" نظره التلسكوبي على الطريق...

يا إلهي... ماهذه الشقوق؟ قد  
تكون نتيجة رجّة أرضية  
فجائية!!

أظن "نبيل" يتوقع  
وقوع حادثة طارئة،  
فذهب كي يتحوّل إلى  
مستشفى...

لدي ثلاث ثوان فقط  
للاستعداد للعمل!!

بعد تأييده، انطلقوا نحو جدار أسود مزدهج البهر...

سأرح الشقوق بحرارة نظري  
بالإضافة إلى الضغط الجدار...

... بسرعة  
جبارة، لن  
يلاحظها  
أحد!!



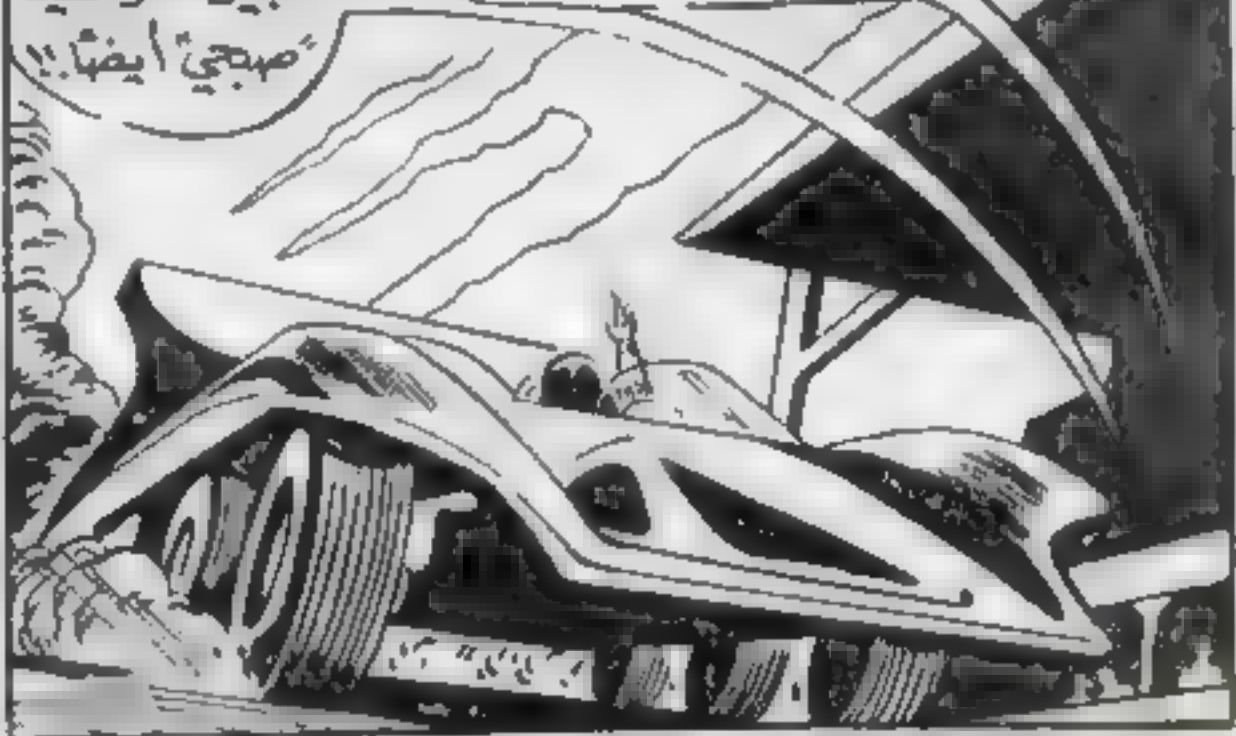


خلف بعض الصخور المجاورة ...

يجب أن أتحوّل إلى شخصية نبيل، ثم أذهب للانضمام إلى صبيحي!!  
وكن شعور خفي يحترقني على الطيران إلى قلعتي السرية بشم ...  
آه ... لقد أصابه الجنون مرة أخرى!



لجأنا ... لقد كسبت سيارة X-5 الرقم القياسي بالسرعة!!  
عجبتا ... لقد ذهب السيد "نبيل"، والسيد "صبيحي" أيضًا!!



سأشده بهذه السلاسل كي أمنحه من تلك الأعمال المؤذية!!

ثم أذهب إلى القلعة السرية!!



انظروا "سوبرمان" حالمًا سمع صرخة اليأس ...

آه ... كيف استطاع "صبيحي" أن يجد بذلة "لوكسوات" هنا؟



وقتي قد بر، وذن أمشيعة!

بعد أن انتهى من شدة، سأتركه للبوليس ليتكفل بأمره!





ولكن بالرغم من الشعور الخفي الذي سيطر على سوبرمان لم يستطع أن يفتن النظر عنه وفاته لزميله ...

يحتقرونه وكأنه حيوان في حديقة الحيوانات، وربما حاول أحدهم رفع قناعه واكتشاف شخصيته السرية!!

لا.. لن أتركه!!



بعد لحظة... في القلعة السرية ...



يجب أن أذهب إلى نجمة لك... لا أستطيع أن أضبط نفسي!

يجب أن أتغلب على الدوار الذي في رأسي، كي أضع سوبرمان قبل قوات الأوان، وبعد جميع المتاعب التي لاقتها في سبيل تمثيل دور المجنون...



ماذا؟ هل كان "الوطواط" يمثل دوراً؟!

تأخرت عليه... هناك شجرة لك حيث يحتفظ سوبرمان بكلمات كبيرة من الكريبتونيت التي جمعها رجاله الآليون في سبيل حمايته منها!! سأحاول أن أخرجها من الفرقة، وإلا لاقى حتفه!!





عندما دخلت بلدة "جرم" جبهة لك ...



يا إلهي ...  
ماذا حدث؟  
للك ريبونيت؟

!!



لا... أنت الذي  
فجرت منها ...  
اللعنة قد ألقيت  
عليك ولكنك  
لا تفكر لا

هل تقصد أن  
اللعنة قد  
زالت عن  
الوطواط؟

الحمد لله،  
مضت مدة ٤٨  
ساعة، وزال الخطر!!



ما زال هنا، ولكنه مكسو  
بالدهان الرصاصي كي لا يؤدي  
"سوبرمان"!!

"زكور"!



وسيكون  
ذلك في أول  
خلوة تسع  
لك!!

ستنتحر ولكن ليس علناً، أمام  
الناس، بل عندما تهتأي بنفسك!

"أوشكت أنا أقبض على لحن الدالية، ولكنك  
سبقتني إليه..."



فجحت بالقبض عاين  
يا "سوبرمان"، ولكنك ستندم  
لأنني سألقي اللعنة عليك!

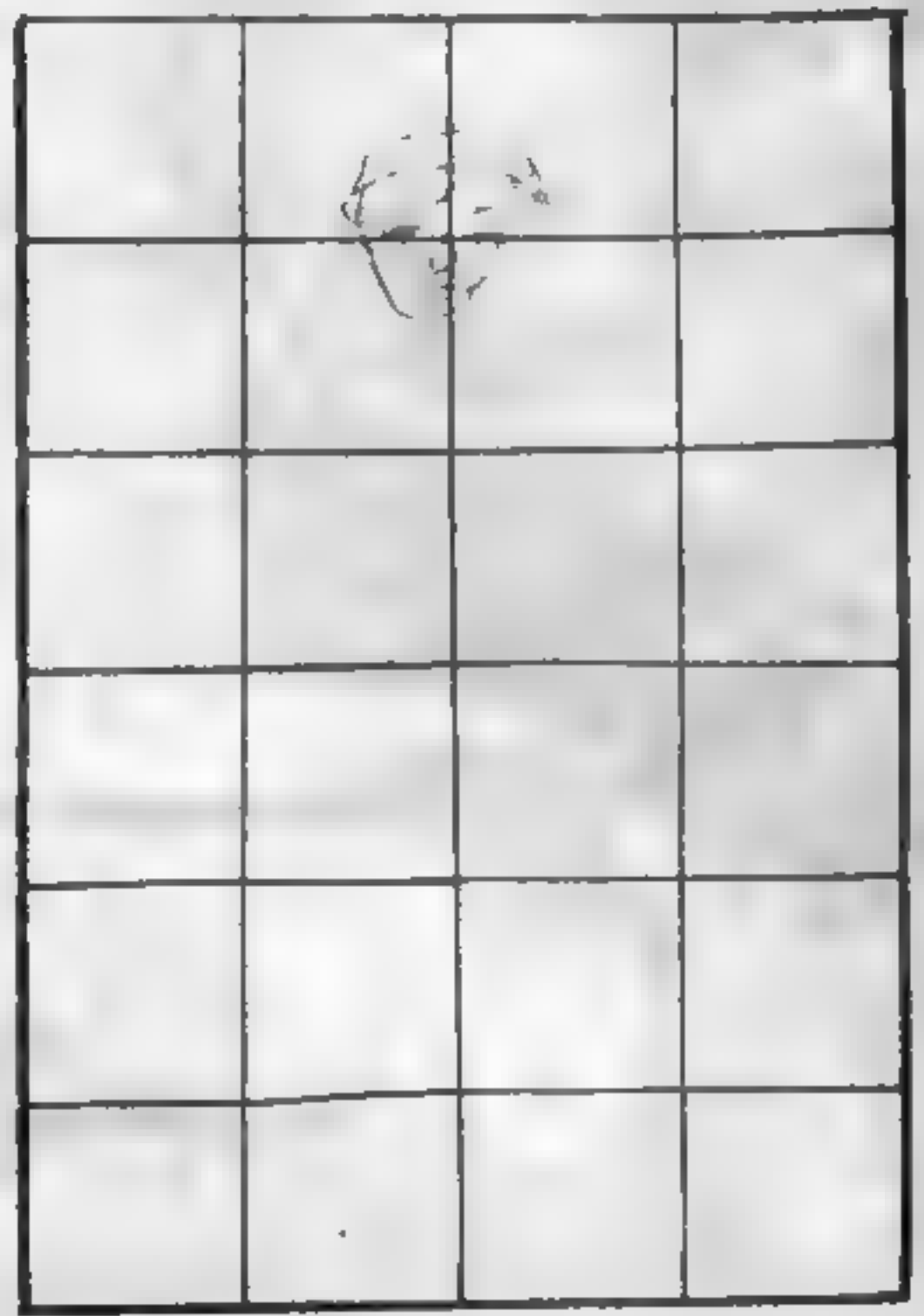
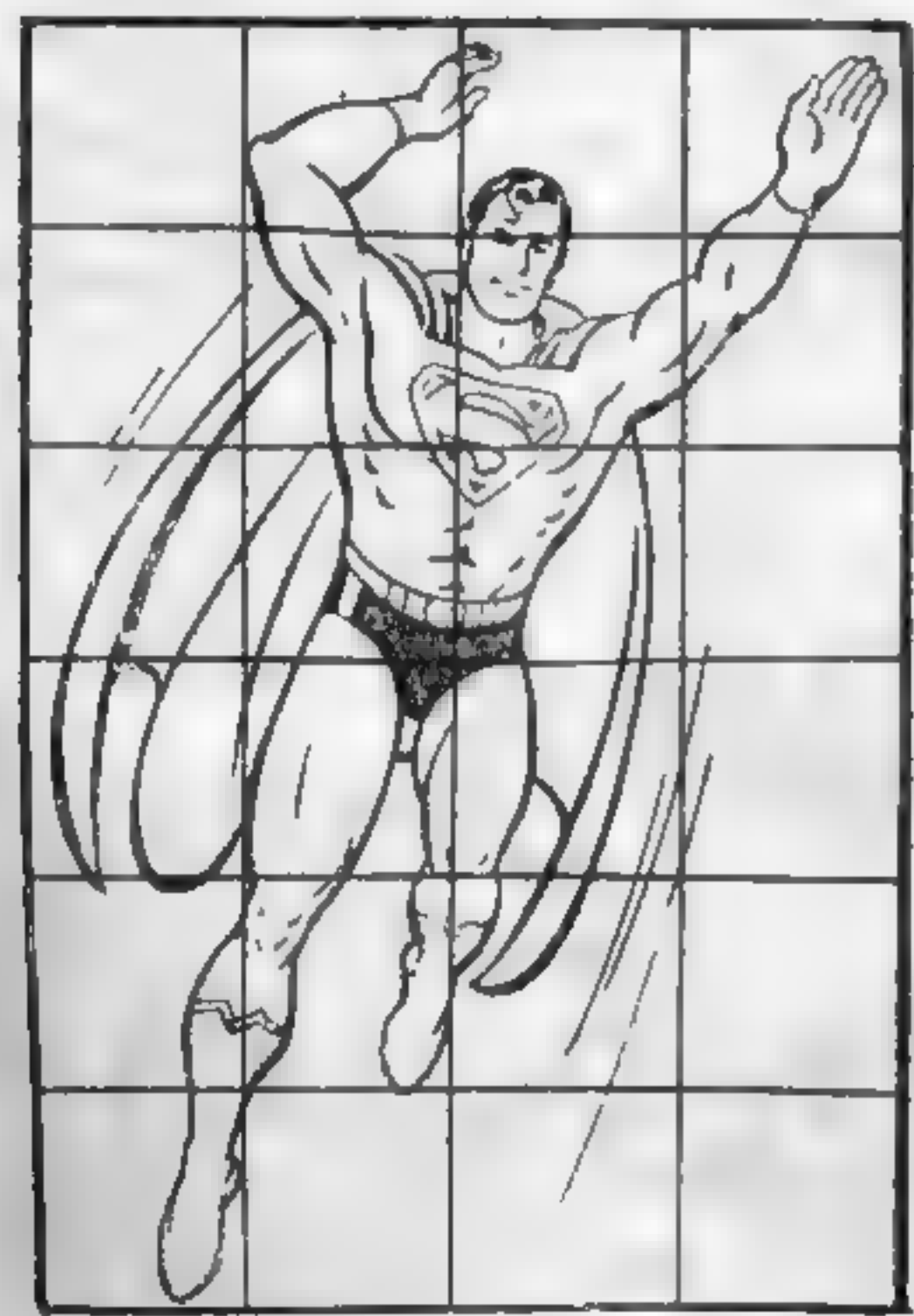




وإذا لم  
أجد  
طريقة  
خاصة  
بجملته  
أنا  
اللعنة...



# أنقل رسم سوبرمان حسب المربعات







أه... السيدة ليزا "فاقدة الوعي"، ولكن  
تنفسها طبيعي سأنتشلها من بين  
الحطام!



وعدت أبي أن أهتم بمدينتي  
وابنتها، لذلك سأطير بهما  
إلى المستشفى!!



سأتعلم بعائلة  
"فوزي"!

كيف نعوام  
أنه يخاطب بيل فوزي  
بعينه!!

الطفلة بخير، والأم  
ما زالت قيد المعالجة،  
ولكنها تمتعت اسم  
"فوزي"!



ولكن بالرغم من سرعته  
التيارة...

أه... تأخرت...  
أرجع الآن  
هذه الطفلة أمها!



أمسكت... ولكن  
غابت عن وعي من جرار  
الصدمة، الآن  
سألتقط السيارة  
المتدحرجة!

وعلى فكرة تذكر بالطبع أن الأجداد هم وديته منذ  
طفولته، وبدأ حبه وجده، ولكنه أصبح فيما بعد أعظم  
بطن على وجه الأرض، انتظر حتى نهاية القصة لتعرف  
ما غلبه الأقدار لهذه الصغيرة المسكينة... (اليد قصة:

# سر اخت الفتى الجبار!







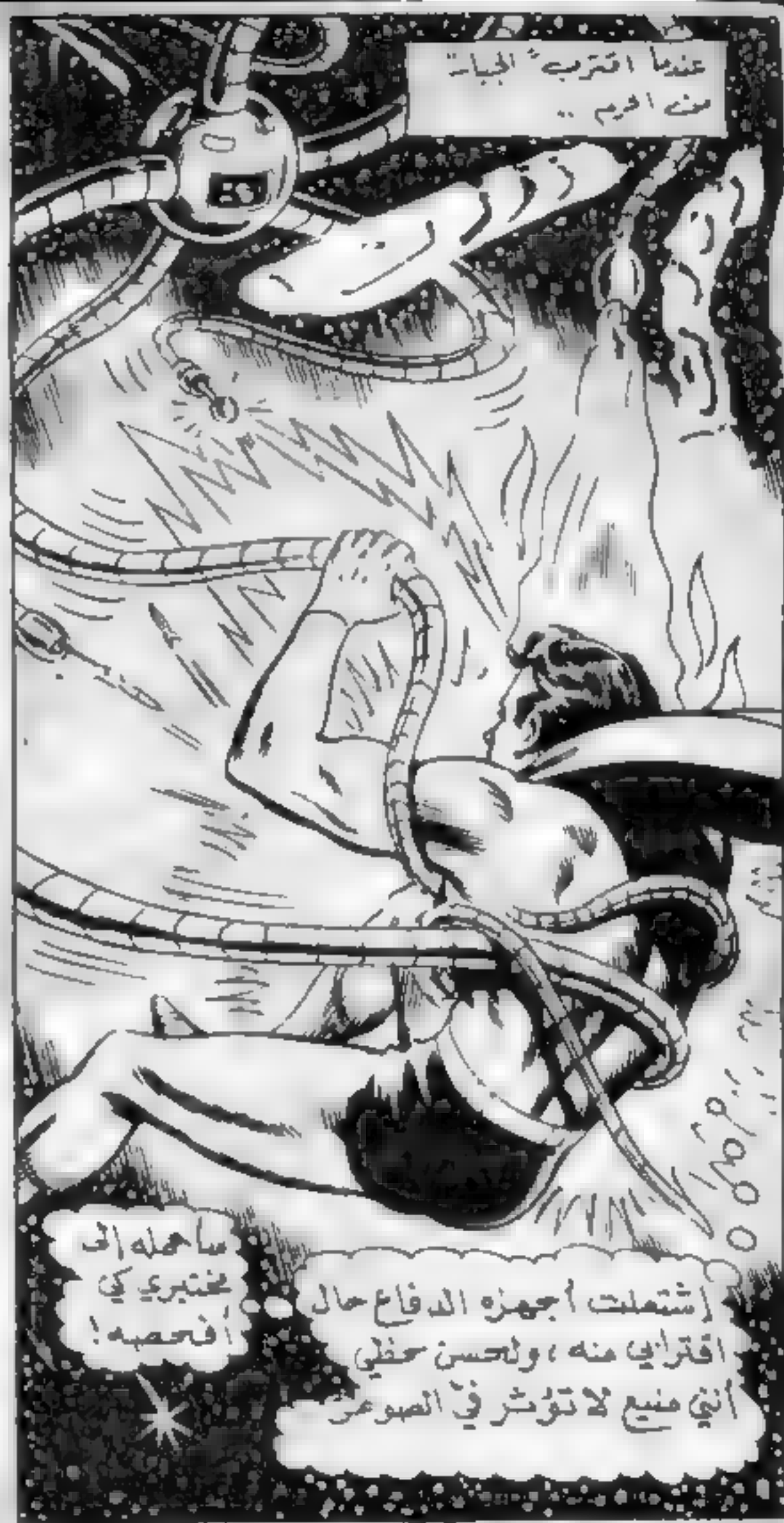






اتضح لي بعد أن نزلت  
غطائه، أن هذه الآلة  
بمثابة دماغ فضائي  
يحتوي على معرفة  
واسعة النطاق..

في اليوم التالي...



عندما اقتربت الجبانة  
من الحرم..

سأجعله إلى  
مختبري كي  
أفحصه!

اشتعلت أجهزة الدفاع حال  
اقتراي منه، ولحسن حظي  
أنني منيع لا تؤثر في الصواعق



وأجهزة الهوائي هذه  
وظيفتها ليست فقط أكتساب  
جميع المعلومات الموجودة  
على الأرض بل تحتوي على  
أجهزة للدفاع أيضًا!

"بيبي"، أمنت صدمة ورائًا لم  
تلغظه...



مدخله عندما كان بيبي يجتمع من ضالته...

آه... ما أجمل  
هذا  
البالون!

كافًا، لا تاحسبه!

آه، ستقرب غشاءه!



وكاست السيرة  
أن طارت  
الكرة الفرية..



بعد لحظة ...



ولكن لشدة دقسته ...

لا تفلق، أصبت فقط بارتجاج طفيف في الدماغ، ولكن الجهاز العصبي لم يتأثر بتاتا، على أن فهرست دماغي قد توسع بشكل عجيب!

ماذا حدث؟ وكيف قاطبني بهذه العبارات الغامضة؟



أثرت عليّ الصدمة، لن أغتر لنفسي إذا أصيبت بأذى جسيم، ولكن...

"كاف"؟ حبيبي، هل أصبت بضرر؟



سأحضر الأدوات اللازمة وأصلحه فوراً!

التلفزيون معطل، ألم تعديني بإصلاحه يا "بيل"؟



آه... لقد تذكرت أن...

"كاف" بحاجة إلى الراحة، دعاني وشاهدي برنامج التلفزيون؟







ومحروور الأيام  
نمت المشكلة  
وكبرت ..

تحاول تلك المكرة  
فتح باب غرفتي ،  
على أنها لن  
تهتدي على  
الأرقام ...  
ها ها !



لذا أريد قفل حانة  
قديمة مستجرة في دماي

كاي؟ كيف  
حزرت أرقام القفل؟

وعندما استمعت إلى  
قطعة ريشة القفل  
أثناء تدويرها استنتجت  
بواسطة ذكائي أختار  
الأرقام المطلوبة !



تلك الإبتسامة  
المبهمة تضايقني  
تري ماذا تعرف  
عن أسواري ؟



حسنا ... أخرجني  
من غرفتي ، فانا  
لا أريدك هنا !

أنا أفهمك يا بيل ،  
يوجد أشياء تتعلق  
بك لا تريدني أن  
أعرفها !!



استمر "بيل" في  
مراقبة "كاي"  
فاصلحة ذات يوم  
ساحة لمرحلات ...

يمكنك أنت تأخذ  
ما شئت يا "بيل" !

ولكن أطلب من تلك الطفلة  
ألا تعبت بالآلة الإلكترونية !

ساحة ساي  
للمهمات

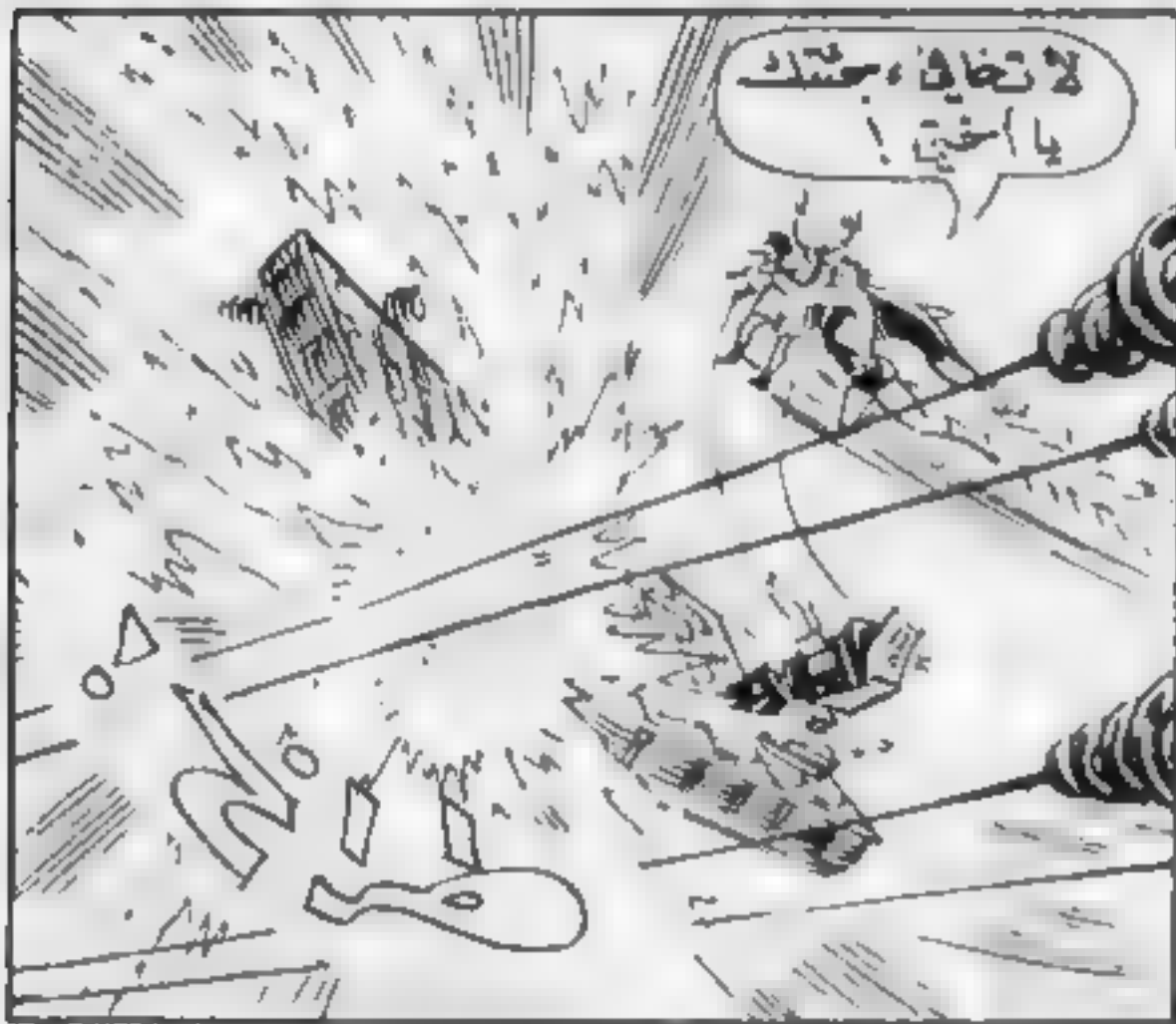
لا بأس يا "ساي" ،  
كاي "حذرة لا تورط  
نفسها !













ولم تكن هذه الحادثة سوى بداية  
للمدبة... إذ قيس تلك اللحظة.

إن شعاع البحث يشع إلى وجود  
نبضات قوى عقلية، محتمل أنه  
الدماغ العملاق الذي فقدناه  
في الأرض.

بيت بيت بيت

لا أهمية لذلك الآن، إذ  
ن شعاعي يشير إلى عقل  
تلك الصغيرة الذي يحتوي  
على أوسع معلومات  
هذا الكوكب !!

إنها تقف  
مع عدونا  
"الجبار"،  
فكيف نقهر عليها؟

لقد طافا في  
الكون سابقاً بحثاً  
عن العلوم الحديثة  
ثم غذياها إلى دماغ  
مخبرتي الذي يورث  
وضع تصحيح أخطر  
الأمثلة...

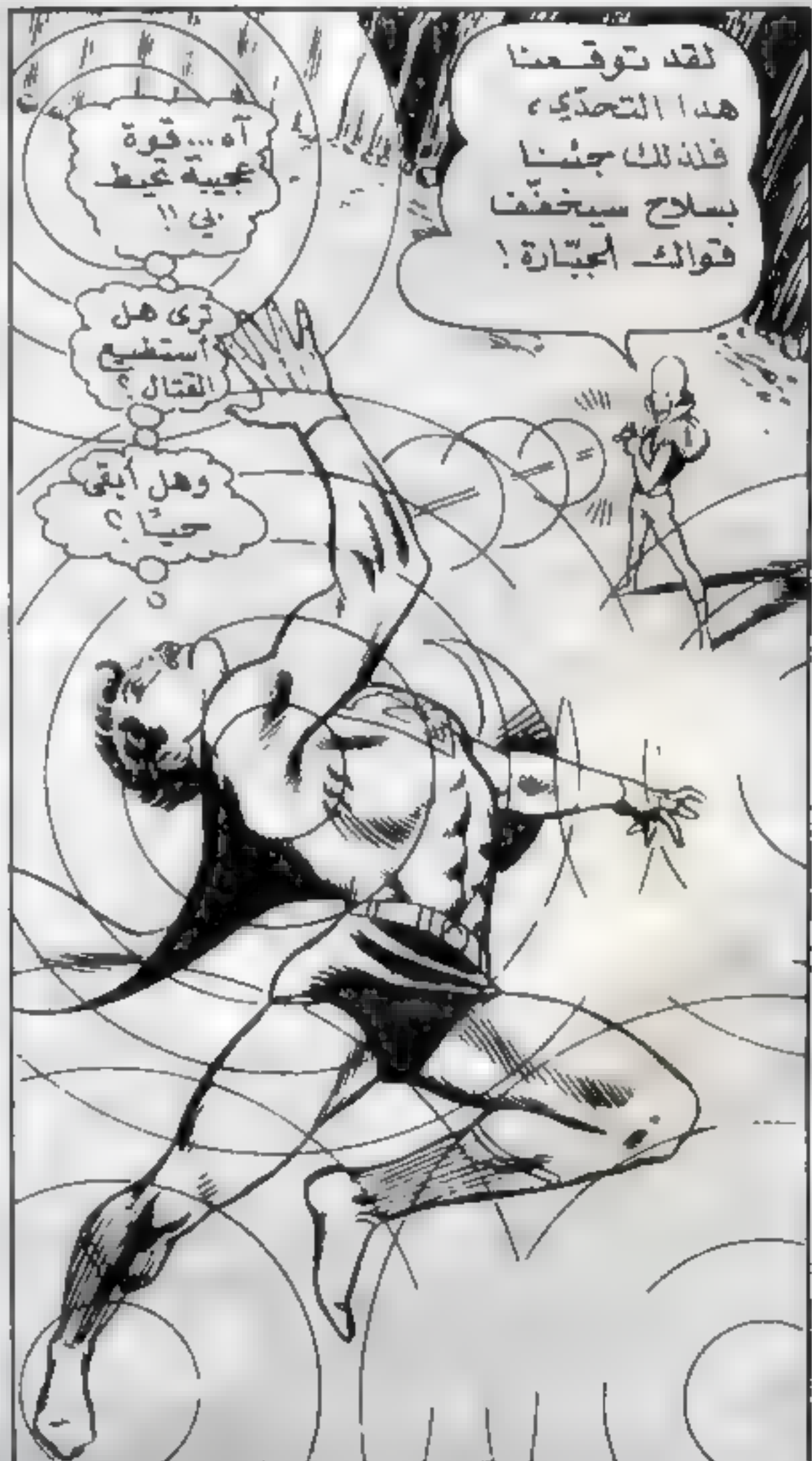
ينتمي هذان الرجلان  
إلى قوم غريب يدعى  
"الثول" ومهنتهم  
الاستيلاء على الكون!

انظر إلى  
الرجلين!

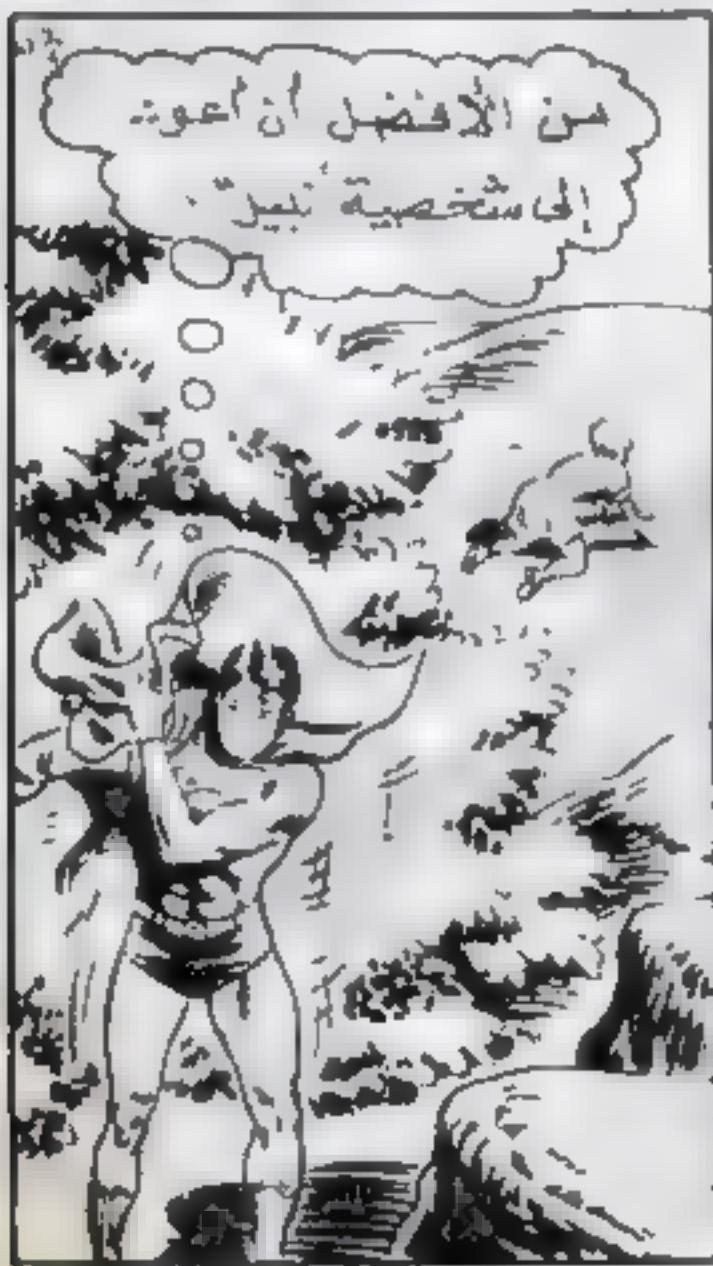
وكنيتهم أخبرت حكمة  
"الثول" عندما ساعدت  
أمرأته في نورهم خدعهم...

أهجموا عليهم قبل أن  
يستولوا على الكون !!















# من عجائب الفسك السكوا



عندما شاهد الرواد الأسبان أشجار السكوا  
شعروا أنهم أمام عجائب الله... ويبلغ طول شجرة  
السكوا أحياتا ١٣٠ مترا، وعندما قطع رعاة  
البقر الأمريكيين صحراء نيفاذا وبلغوا  
كاليفورنيا تركوا الأشجار الضخمة وشأنها  
لأنه لم يكن لديهم المعدات  
اللزومة لقطعها.



وتقطع هذه الأشجار اليوم بواسطة معدات حديثة  
سهلة الإستعمال، أما في الأيام العابرة فكان يقف رجلان  
متقابلان ثم بمنشار ضخم يشركان في القطع ولا يمكن  
الواحد منها رؤية الآخر حتى ينتهي من قطعها وذلك لضخامة جذع



## فحص الثقب في طبقة الأوزون

يكثُر الكلام في الآونة الأخيرة عن الثقب في طبقة الأوزون والخطر الذي يهدد العالم.

فقد استرعت طبقة الأوزون اهتمام بحاشي الأحوال الإقليمية منذ مدة طويلة لأن هذه الطبقة تعمل على المحافظة على حياتنا من خطر الأشعة المماورا البنفسجية الضارة التي تتسرب إلى الأرض وقد تبين، بنتيجة البحوث التي أجريت بصورة متواصلة منذ العام ١٩٧٧، أن طبقة الأوزون فوق منطقة القطب الجنوبي أخذت تبعث على القلق بسبب ظهور ثقب كبير فيها. ولم يمكن تحديد السبب حتى الآن، وقد عرّاه العلماء إلى تبدلات متكررة في طبقة الأوزون تحصل في بعض أوقات السنة، أو إلى تأثير هذه الطبقة بأضرار تأتيها من الأرض وتوجه الشبهة هنا إلى غاز الفلوريد كلور الهيدروكربون المنتشر الاستعمال في بخاخات "السيراي" والثلاجات ومكيفات الهواء.

وقد تمّ لذلك عقد اتفاقية أوزون في مونتريال، كندا، وقعت عليها ٤٦ دولة

قرّرت مؤخرًا تخفيض كميات غاز الفلوريد كلور الهيدروكربون المنتجة في أراضيها بنسبة ٥٠٪ حتى عام ألفين. ولأنه من الصعب إجراء البحوث والقياسات بواسطة الطائرات بسبب ارتفاع طبقة الأوزون الشائقة فوق الأرض، يقوم ١٥٠ عالما من ثماني دول على باخرة البحوث النجم القطبي بإجراء بحوث بحرية وإقليمية تتناول طبقات الجليد الكثيفة التي تمتد إلى مساحات شاسعة بدراسة حالة طبقة الأوزون المحيطة بالأرض وقياس درجة كشافها فوق منطقة القطب الجنوبي.

وباخرة البحوث النجم القطبي هذه قد توفرت فيها كل الاستعدادات اللازمة لتأدية هذه المهمة. فقد تمّ تزويدها بآلة لقياس الأشعة ما وراء البنفسجية، طورتها مؤسسة ماكس بلانك العلمية وجامعة ميونيخ. وهي تستطيع الوصول بقياساتها حتى إلى ارتفاع ٥٠ ألف متر. وتستطيع قضاء فصل الشتاء في مياه القطب الجنوبي، وتتمكن من شق طريقها بين طبقات الجليد إلى يبلغ سمكها ٣ أمتار.

قيمة ركن التعارف لمجلة

مودة

المن

الإسم

العنوان

(مندوق البريد أو رقم المنزل، الشارع، الحي أو المنطقة، المدينة، البلد)

الهواية



# الألف في الأرواق

السمع يارضنا

المكتوب أنيس فزينة

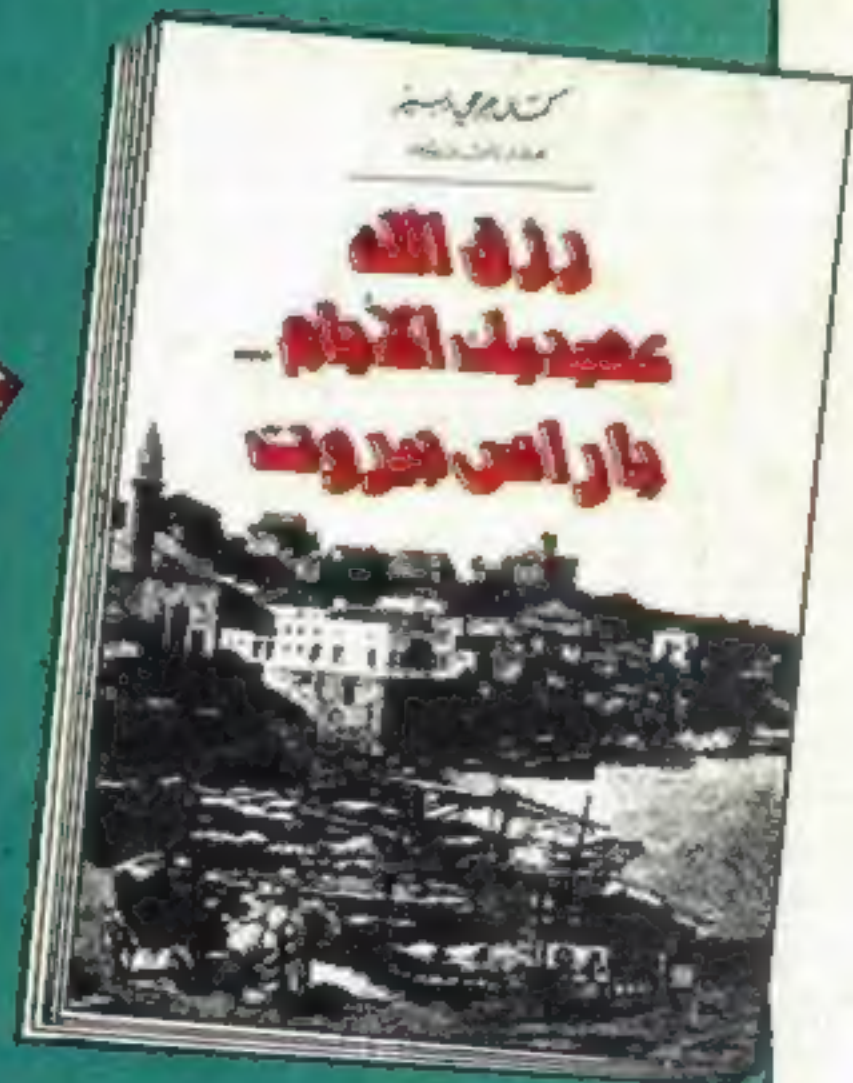
معالم الجمال



كتاب مطالعة شيق عن القرية اللبنانية وأهلها  
وغاداتها وحياتها الساذجة.

رزق الله عصفك الآلام

نار اس بيروت



رامس بيروت من خلال ذكريات أهلها  
وتأليفهم وحكاياتهم

روائع الطبيعة

روائع الطبيعة

إحسان: أحشاق مدمنة

روائع الطبيعة

الطبيعة - فنون وابتكار

روائع الطبيعة

تعني هذه السلسلة بتعريف القارئ على معالم  
الجمال في الطبيعة عن طريق اللغة السلسة  
والصور الغنية.